Fecha de efectividad: Diciembre 4, 2007

Manual del Propietario

POLIPASTO DE CADENA MANUAL SERIES CF

MODELO CF4

Capacidad de 1/2 a 5 toneladas

Código, lote y número de serie

⚠ ADVERTENCIA

Este equipo no se debe instalar, operar ni recibir mantenimiento por ninguna persona que no haya leído y entendido todo el contenido de este manual. El no leer y cumplir con cualquiera de las limitaciones anotadas en esta publicación puede ocasionar serias lesiones corporales o la muerte y/o daños materiales.



9.0 Lista de Partes

Cuando se pidan partes, por favor proporcione el número de código del polipasto, el número de lote y el número de serie ubicado en la placa de identificación del polipasto (Consulte la Figura 9-1 que se muestra a continuación).

Recordatorio: De acuerdo a las Secciones 1.1 y 3.4.4 para facilitar el pedido de piezas y soporte para el producto, registre el número de código, del lote y serie del polipasto, los cuales se encuentran en la cubierta de este manual.



Figura 9-1 Placa de identificación CF4

La lista de partes está organizada en las siguientes secciones:

Sección **Página**

9.1 Partes para los Modelos con Capacidades de 1/2 a 5 Toneladas

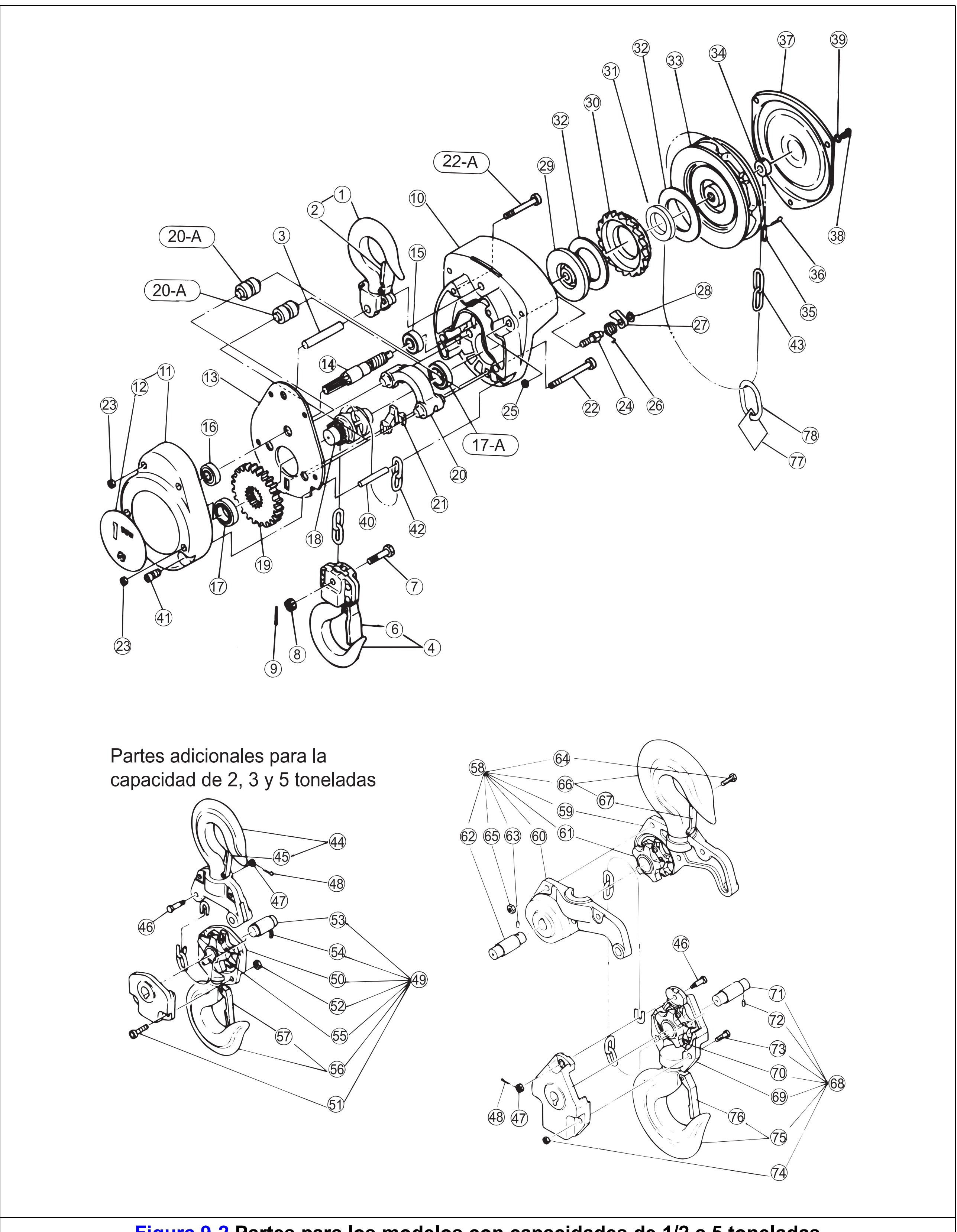


Figura 9-2 Partes para los modelos con capacidades de 1/2 a 5 toneladas

9.1 Partes para los Modelos con Capacidades de 1/2 a 5 Toneladas

<table>
<tr><th>Figura No.</th><th>Nombre de la parte</th><th>No. por polipasto</th><th>1/2 tonelada</th><th>1 tonelada</th><th>2 toneladas</th><th>1 1/2 toneladas</th><th>3 toneladas</th><th>5 toneladas</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Conjunto del gancho superior</td><td>1</td><td>CF001005</td><td>CF001010</td><td></td><td>CF001015</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Conjunto del cerrojo</td><td>1</td><td>CF071005</td><td>CF071010</td><td></td><td>CF071015</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>Pasador superior</td><td>1</td><td>CF163005</td><td colspan="2">CF163010</td><td colspan="3">CF163015</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Juego completo del gancho inferior</td><td>1</td><td>M3021A005</td><td>M3021A010</td><td></td><td>M3021A015</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td>Conjunto del cerrojo</td><td>1</td><td>CF071005</td><td>CF071010</td><td></td><td>CF071015</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td>Pasador de la cadena</td><td>1</td><td>M3041005</td><td>M3041010</td><td></td><td>M3041015</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>Tuerca ranurada</td><td>1</td><td>M3049005</td><td>M2049010</td><td></td><td>M2049010</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>9</td><td>Chaveta</td><td>1</td><td>9009402</td><td>9009411</td><td></td><td>9009411</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>Cuerpo A</td><td>1</td><td>CF101005</td><td colspan="2">CF101010</td><td colspan="3">CF101015</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Cuerpo B</td><td>1</td><td>CF102005</td><td colspan="2">CF102010</td><td colspan="3">CF102015</td></tr>
<tr><td rowspan="2">12</td><td>Placa de identificación - en blanco, sin remaches</td><td rowspan="2">1</td><td>CF800005B</td><td>CF800010B</td><td>CF800020B</td><td>CF800015B</td><td>CF800030B</td><td>CF800050B</td></tr>
<tr><td>Placa de identificación - en blanco, con remaches</td><td>CF4800005</td><td>CF4800010</td><td>CF4800020</td><td>CF4800015</td><td>CF4800030</td><td>CF4800050</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Armazón</td><td>1</td><td>CF105005</td><td colspan="2">CF105010</td><td colspan="3">CF105015</td></tr>
<tr><td rowspan="2">14</td><td rowspan="2">Piñón</td><td rowspan="2">1</td><td>CF111005**</td><td colspan="2">CF111010**</td><td colspan="2">CF111015**</td><td>CF111050**</td></tr>
<tr><td>CF4111005*</td><td colspan="2">CF4111010*</td><td colspan="2">CF4111015*</td><td>CF4111050*</td></tr>
<tr><td>15</td><td>Rodamiento de bolas A (Figura 14)</td><td>1</td><td>9000102</td><td colspan="5">9000103</td></tr>
<tr><td>16</td><td>Rodamiento de bolas B (Figura 14)</td><td>1</td><td colspan="3">9000201</td><td colspan="2">9000202</td><td>9000300</td></tr>
<tr><td>17</td><td>Rodamiento de bolas C (Figura 14)</td><td>1</td><td>9000104</td><td colspan="2">9000105</td><td colspan="3">9000106</td></tr>
<tr><td>17A</td><td>Rodamiento de bolas D (Figura 14)</td><td>1</td><td>9000104</td><td colspan="2">9000105</td><td colspan="3">9000106</td></tr>
<tr><td>18</td><td>Polea de carga</td><td>1</td><td>CF116005</td><td colspan="2">CF116010</td><td colspan="2">CF116015</td><td rowspan="2">CF116A050</td></tr>
<tr><td>19</td><td>Engrane de carga</td><td>1</td><td>CF114005</td><td colspan="2">CF114010</td><td colspan="2">CF114015</td></tr>
<tr><td>20</td><td>Guía de la cadena</td><td>1</td><td></td><td colspan="2">CF178010</td><td colspan="3">CF178015</td></tr>
<tr><td>20A</td><td>Guía de rodillo</td><td>2</td><td>CF161005</td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>21</td><td>Extractor</td><td>1</td><td>CF162005</td><td colspan="2">CF162010</td><td colspan="3">CF162015</td></tr>
<tr><td>22</td><td>Perno de enchufe para el cuerpo</td><td>2</td><td>9091282</td><td colspan="2">9091284</td><td colspan="3">9091285</td></tr>
<tr><td>22A</td><td>Perno de enchufe para el cuerpo</td><td>2</td><td>9091280</td><td colspan="2">9091282</td><td colspan="3">9091283</td></tr>
<tr><td>23</td><td>Tuerca U para el cuerpo</td><td>4</td><td colspan="6">9098506</td></tr>
<tr><td>24</td><td>Pasador del trinquete</td><td>1</td><td colspan="6">CF156005</td></tr>
<tr><td>25</td><td>Tuerca U para la Figura 24</td><td>1</td><td colspan="6">9098506</td></tr>
</table>

* Únicamente el modelo CF4
** Partes descontinuadas

9.1 Partes para los Modelos con Capacidades de 1/2 a 5 Toneladas

<table>
<tr><th>Figura No.</th><th>Nombre de la parte</th><th>No. por polipasto</th><th>1/2 tonelada</th><th>1 tonelada</th><th>2 toneladas</th><th>1 1/2 toneladas</th><th>3 toneladas</th><th>5 toneladas</th></tr>
<tr><td>26</td><td>Resorte del trinquete</td><td>1</td><td colspan="6">CF158005</td></tr>
<tr><td>27</td><td>Trinquete</td><td>1</td><td colspan="6">CF155005</td></tr>
<tr><td>28</td><td>Anillo de fijación para la Figura 24</td><td>1</td><td colspan="6">9047108</td></tr>
<tr><td rowspan="2">29</td><td rowspan="2">Disco de fricción</td><td rowspan="2">1</td><td>CF153005**</td><td colspan="5">CF153010**</td></tr>
<tr><td>M3153005*</td><td colspan="5">M3153020*</td></tr>
<tr><td rowspan="2">30</td><td rowspan="2">Disco del tambor dentado</td><td rowspan="2">1</td><td>CF152005**</td><td colspan="5">CF152010**</td></tr>
<tr><td>CF4152005*</td><td colspan="5">CF4152010*</td></tr>
<tr><td>31</td><td>Buje para el disco del trinquete</td><td>1</td><td>M3154005*</td><td colspan="5">M3154020*</td></tr>
<tr><td rowspan="2">32-A</td><td rowspan="2">Placa de fricción A</td><td>1</td><td>CF150005**</td><td colspan="5">CF150010**</td></tr>
<tr><td>1</td><td>M3151005*</td><td colspan="5">M3151020*</td></tr>
<tr><td rowspan="2">32</td><td rowspan="2">Placa de fricción B</td><td>1</td><td>CF151005</td><td colspan="5">CF151010</td></tr>
<tr><td>1</td><td>M3151005*</td><td colspan="5">M3151020*</td></tr>
<tr><td rowspan="2">33</td><td rowspan="2">Rueda manual</td><td rowspan="2">1</td><td>CF115005**</td><td colspan="2">CF115010**</td><td colspan="3">CF115015**</td></tr>
<tr><td>CF4115005*</td><td colspan="2">CF4115010*</td><td colspan="3">CF4115015*</td></tr>
<tr><td>34</td><td>Tope de la rueda</td><td>1</td><td>CF159005</td><td colspan="5">CF159010</td></tr>
<tr><td>35</td><td>Pasador del tope de la rueda</td><td>1</td><td colspan="6">M2167005</td></tr>
<tr><td>36</td><td>Chaveta para la Figura 35</td><td>1</td><td colspan="6">9009401</td></tr>
<tr><td>37</td><td>Cubierta de la rueda</td><td>1</td><td>CF171005</td><td colspan="2">CF171010</td><td colspan="3">CF171015</td></tr>
<tr><td>38</td><td>Tornillo para la Figura 37</td><td>3</td><td colspan="6">CF187005</td></tr>
<tr><td>39</td><td>Rondana de resorte para la Figura 37</td><td>3</td><td colspan="6">9012709</td></tr>
<tr><td>40</td><td>Pasador del extremo</td><td>1</td><td>CF164005</td><td colspan="2">CF164010</td><td colspan="3">CF164015</td></tr>
<tr><td>41</td><td>Perno de enchufe para la Figura 40</td><td>1</td><td>CF181005</td><td colspan="5">CF181010</td></tr>
<tr><td>42</td><td>Cadena de carga</td><td>m</td><td>LCCF005</td><td colspan="2">LCCF010</td><td colspan="3">LCCF015</td></tr>
<tr><td>43</td><td>Cadena manual</td><td>m</td><td colspan="6">HCCF005</td></tr>
<tr><td>44</td><td>Conjunto del gancho superior</td><td>1</td><td colspan="2"></td><td>CF001020</td><td></td><td>CF001030</td><td></td></tr>
<tr><td>45</td><td>Conjunto del cerrojo</td><td>1</td><td colspan="2"></td><td>CF071020</td><td></td><td>CF071030</td><td></td></tr>
<tr><td>46</td><td>Pasador de la cadena</td><td>1</td><td colspan="2"></td><td>CF041020</td><td></td><td colspan="2">M3041030</td></tr>
<tr><td>47</td><td>Tuerca ranurada para la Figura 46</td><td>1</td><td colspan="2"></td><td>M2049010</td><td></td><td colspan="2">M2049010</td></tr>
<tr><td>48</td><td>Chaveta para la Figura 46</td><td>1</td><td colspan="2"></td><td>9009411</td><td></td><td colspan="2">9009411</td></tr>
</table>

* Únicamente el modelo CF4
** Partes descontinuadas

9.1 Partes para los Modelos con Capacidades de 1/2 a 5 Toneladas

Figura No.		Nombre de la parte	No. por polipasto	1/2 tonelada	1 tonelada	2 toneladas	1 1/2 toneladas	3 toneladas	5 toneladas
49		Juego completo del gancho inferior	1			CF021A020		M3021A030	
	50	Yugo inferior	2			CF031020		M3031030	
	51	Perno	2			9091274		9091296	
	52	Tuerca U	2			9098506		9098508	
	53	Flecha	1			CF053020		CF053030	
	54	Pasador de resorte	1			CF083020		CF083020	
	55	Polea libre	1			CF051020		CF051030	
	56	Conjunto del gancho inferior	1			CF021020		M3021030	
	57	Conjunto del cerrojo	1			CF071020		CF071030	
58		Juego completo del gancho superior	1						CF001A050
	59	Yugo superior A	1						CF011050
	60	Yugo superior B	1						CF012050
	61	Polea libre	1						CF051030
	62	Flecha	1						CF053050
	63	Pasador de resorte	1						CF083020
	64	Perno de enchufe	3						9091296
	65	Tuerca U	3						9098508
	66	Conjunto del gancho superior	1						M3021050
	67	Conjunto del cerrojo	1						CF071050
68		Juego completo del gancho inferior	1						CF021A050
	69	Conjunto del yugo inferior	1						CF031050
	70	Polea libre	1						CF051030
	71	Flecha	1						CF053050
	72	Pasador de resorte	1						CF083020
	73	Perno de enchufe	2						9091296
	74	Tuerca U	2						9098508
	75	Conjunto del gancho inferior	1						M3021050
	76	Conjunto del cerrojo	1						CF071050
77		Etiqueta de advertencia	1	WTAG9					
78		Eslabón de tope de la cadena	1	L4045030					

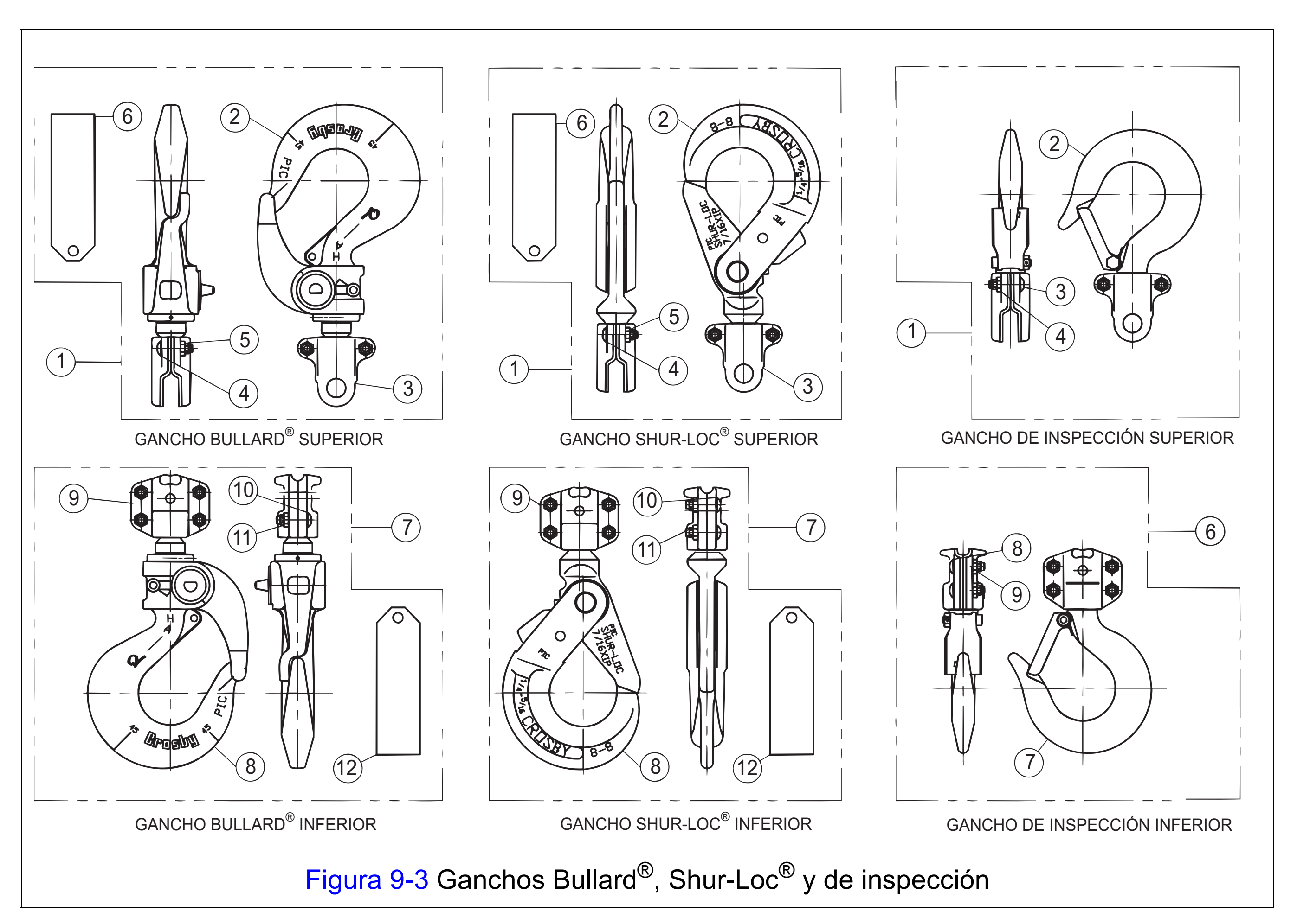


Figura 9-3 Ganchos Bullard®, Shur-Loc® y de inspección

Ganchos Bullard®

Figura No.	Nombre	Partes por polipasto	1/2 tonelada	1 tonelada	1 1/2 toneladas	2 toneladas	3 toneladas	5 toneladas
1	Juego completo del gancho superior Bullard®	1	6027601	6027602	6027603			6027606
2	Conjunto del gancho Bullard®	1	60160	60162	60164			60169
3	Juego del yugo superior	1	TYKITCB005	TYKITCB010	TYKITCB015			
4	Tornillo de cabeza redonda	2	9012601		9012602			
5	Tuerca Flexloc®	2	9012603		9012604			
6	Etiqueta de advertencia	1	WTAG6*					WTAG6*
7	Juego completo del gancho inferior Bullard®	1	6027801	6027802	6027803	6027805	6027807	6027808
8	Conjunto del gancho Bullard®	1	60160	60162	60164	60165	60168	60169
9	Juego del yugo inferior	1	BYKITCB005	BYKITCB010	BYKITCB015			
10	Tornillo de cabeza redonda	4	9012601		9012602			
11	Tuerca Flexloc®	4	9012603		9012604			
12	Etiqueta de advertencia*	1	WTAG6*					

* El polipasto con gancho(s) Bullard® debe tener instalados WTAG6 y WTAG9. (Consulte la página 6 para WTAG9).

9.2 Ganchos Opcionales

Ganchos Shur-Loc®

Figura No.	Nombre	Partes por polipasto	1/2 tonelada	1 tonelada	1 1/2 toneladas	2 toneladas	3 toneladas	5 toneladas
1	Juego completo del gancho superior Shur-Loc®	1	6030201	6030202	6030203			
2	Conjunto del gancho Shur-Loc®	1	60140	60142	60144			
3	Juego del yugo superior	1	TYKITCB005	TYKITCB010	TYKITCB015			
4	Tornillo de cabeza redonda	2	9012601		9012602			
5	Tuerca Flexloc®	2	9012603		9012604			
6	Etiqueta de advertencia	1	WTAG6*					
7	Juego completo del gancho inferior Shur-Loc®	1	6030101	6030102	6030103	6030105	6030107	
8	Conjunto del gancho Shur-Loc®	1	60140	60142	60144	60145	60148	
9	Juego del yugo inferior	1	BYKITCB005	BYKITCB010	BYKITCB015			
10	Tornillo de cabeza redonda	4	9012601		9012602			
11	Tuerca Flexloc®	4	9012603		9012604			
12	Etiqueta de advertencia	1	WTAG6*					

* El polipasto con gancho(s) Shur-Loc® debe tener instalados WTAG6 y WTAG9. (Consulte la página 6 para WTAG9).

Ganchos de Inspección

Figura No.	Nombre	Partes por polipasto	1/2 tonelada	1 tonelada	1 1/2 toneladas	2 toneladas	3 toneladas	5 toneladas
1	Juego completo del gancho superior	1	M3001A005IK	M3001A010IK	M3001A015IK			
2	Gancho con yugo y cerrojo	1	M3001A005IH	M3001A010IH	M3001A015IH			
3	Tornillo de cabeza redonda	2	9012601		9012602			
4	Tuerca Flexloc®	2	9012603		9012604			
6	Juego completo del gancho inferior	1	M3021A005IK	M3021A010IK	M3021A015IK			
7	Gancho con yugo y cerrojo	1	M3021A005IH	M3021A010IH	M3021A015IH			
8	Tornillo de cabeza redonda	2	9012601		9012602			
9	Tuerca Flexloc®	2	9012603		9012604			

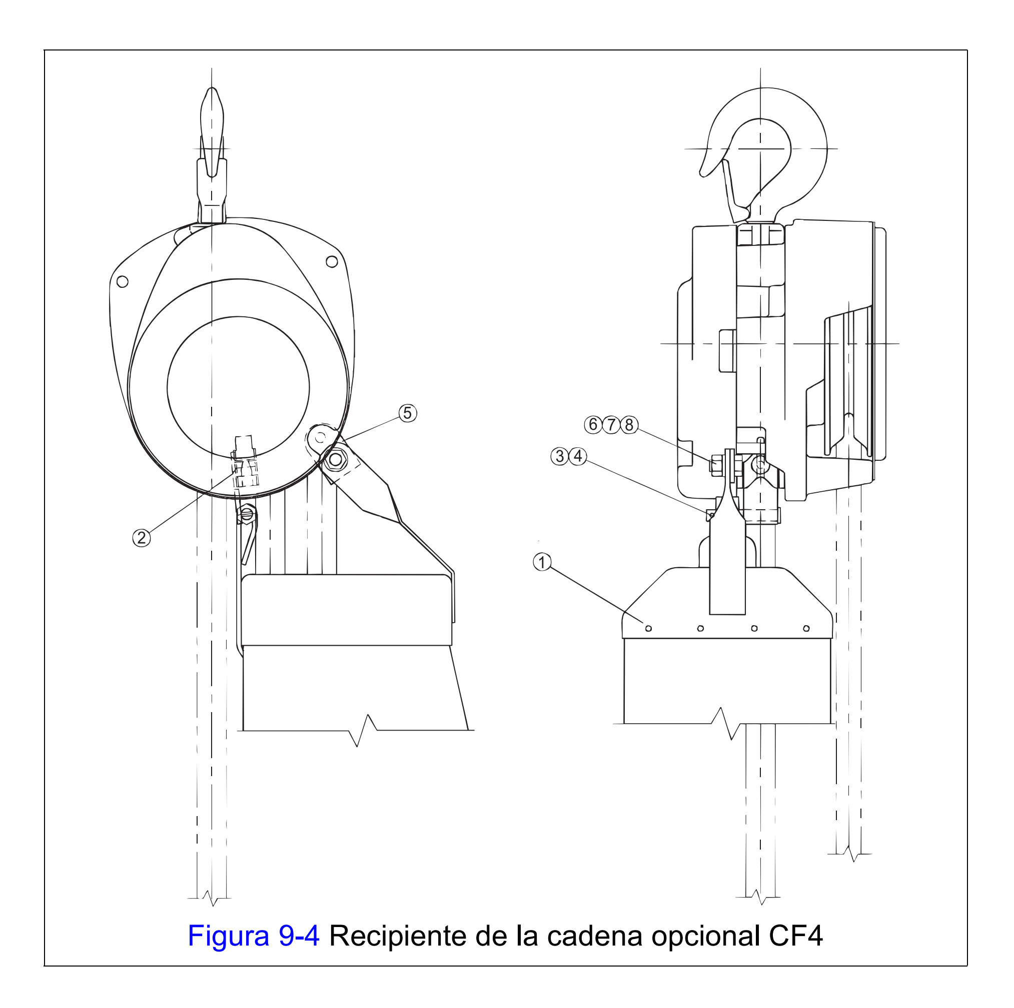


Figura 9-4 Recipiente de la cadena opcional CF4

RECIPIENTES DE LA CADENA OPCIONALES CF4

<table>
<tr><th>Figura No.</th><th>Nombre</th><th>Partes por polipasto</th><th>1/2 tonelada</th><th>1 tonelada</th><th>1 1/2 toneladas</th><th>2 toneladas</th><th>3 toneladas</th><th>5 toneladas</th></tr>
<tr><td></td><td>Conjunto del recipiente de la cadena “05” (BKC1)</td><td>1</td><td>60711</td><td>60713</td><td>60715</td><td>60713</td><td colspan="2">60715</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Recipiente de la cadena</td><td>1</td><td>50810</td><td>50810</td><td>50810</td><td>50810</td><td colspan="2">50810</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Conjunto del dispositivo desforrador modificado</td><td>1</td><td>5078903</td><td>5076004</td><td>5080404</td><td>5076004</td><td colspan="2">5080404</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Chaveta</td><td>1</td><td>9009412</td><td>9009412</td><td>9009412</td><td>9009412</td><td colspan="2">9009412</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Rondana</td><td>1</td><td>9005205</td><td>9005205</td><td>9005205</td><td>9005205</td><td colspan="2">9005205</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Eslabón</td><td>1</td><td>5076005</td><td>5076005</td><td>5076005</td><td>5076005</td><td colspan="2">5076005</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Rondana</td><td>2</td><td>9012513</td><td>9012513</td><td>9012513</td><td>9012513</td><td colspan="2">9012513</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Perno de cabeza hexagonal</td><td>1</td><td>9093327</td><td>9093328</td><td>9093328</td><td>9093328</td><td colspan="2">9093328</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Tuerca de seguro</td><td>1</td><td>9098506</td><td>9098506</td><td>9098506</td><td>9098506</td><td colspan="2">9098506</td></tr>
<tr><td></td><td>Conjunto del recipiente de la cadena “10” (BKD1)</td><td>1</td><td>60712</td><td>60714</td><td>60716</td><td>60714</td><td colspan="2">60716</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Recipiente de la cadena</td><td>1</td><td>5080403</td><td>5080403</td><td>5080403</td><td>5080403</td><td colspan="2">5080403</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Conjunto del dispositivo desforrador modificado</td><td>1</td><td>5078903</td><td>5076004</td><td>5080404</td><td>5076004</td><td colspan="2">5080404</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Chaveta</td><td>1</td><td>9009412</td><td>9009412</td><td>9009412</td><td>9009412</td><td colspan="2">9009412</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Rondana</td><td>1</td><td>9005205</td><td>9005205</td><td>9005205</td><td>9005205</td><td colspan="2">9005205</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Eslabón</td><td>1</td><td>5076005</td><td>5076005</td><td>5076005</td><td>5076005</td><td colspan="2">5076005</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Rondana</td><td>2</td><td>9012513</td><td>9012513</td><td>9012513</td><td>9012513</td><td colspan="2">9012513</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Perno de cabeza hexagonal</td><td>1</td><td>9093327</td><td>9093328</td><td>9093328</td><td>9093328</td><td colspan="2">9093328</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Tuerca de seguro</td><td>1</td><td>9098506</td><td>9098506</td><td>9098506</td><td>9098506</td><td colspan="2">9098506</td></tr>
</table>

NOTAS

NOTAS



www.harringtonhoists.com

Harrington Hoists, Inc.
401 West End Avenue
Manheim, PA 17545-1703
Teléfono: 717-665-2000
Teléfono gratuito: 800-233-3010
Fax: 717-665-2861

Harrington Hoists - Western Division
2341 Pomona Rd. #103
Corona, CA 92880-6973
Teléfono: 951-279-7100
Teléfono gratuito: 800-317-7111
Fax: 951-279-7500

CFOM-MEX